

Platine chauffante PL3

Manuel d'utilisation



SOMMAIRE

1. Notes importantes	3
1.1 Symboles utilisés dans le texte et leurs significations.....	3
1.2 Informations et utilisation spécifiée.....	4
1.3 Groupe d'utilisateurs	4
1.4 Type d'instrument.....	4
2. Sécurité	5
2.1 Notes	5
2.2 Réglementation portée sur l'instrument lui-même.....	6
2.3 Informations spécifiques.....	6
2.4 Transport, installation et exigences concernant le site.....	7
2.5 Précautions d'utilisation et d'installation	7
2.6 Matériels	8
3. Avertissements et risques	9
3.1 Entretien et nettoyage	10
4. Paramètres techniques	11
4.1 Données générales	11
4.2 Dimensions et poids.....	11
4.3 Spécifications électriques.....	11
5. Fonctionnement	12
5.1 Explication du signal d'alarme	12
5.2 Panneau de commande	12
5.3 Fonctions des touches	13
6. Nettoyage	14
7. Résolution des problèmes	15

1. Notes importantes

1.1 Symboles utilisés dans le texte et leur signification



Avertissements et précautions

Ils apparaissent dans un cadre bleu clair et sont marqués d'un triangle d'avertissement 



Notes

Des informations importantes pour l'utilisateur, qui apparaissent dans un cadre bleu clair et qui sont marquées par le symbole .



Les solvants et réactifs inflammables sont marqués de ce symbole.



Ce symbole d'avertissement indique les surfaces chaudes en cours de fonctionnement.

Évitez tout contact direct avec elle pour prévenir tout risque de brûlures.

(5)

Les chiffres entre parenthèses se rapportent aux numéros d'articles.

[ENTER]

Les touches de fonction qu'il faut presser à l'écran sont affichées entre crochets, en gras et en majuscules.

LABO-MODERNE

37 rue Dombasle – 75015 PARIS

Tél 01.42.50.50.50 – Fax 01.45.32.01.09

info@labomoderne.com – www.labomoderne.com

1.2 Informations et utilisation spécifiée

La platine chauffante PL3 est conçue pour chauffer et sécher les porte-objets et est entièrement contrôlée par un microprocesseur.

Cet appareil est conçu pour fixer les tissus dans les laboratoires de pathologie ou de recherche.

Tout autre utilisation sera considérée comme impropre.

Accessoires (pack standard)

L'équipement est fourni avec :

- Un câble d'alimentation
- Un manuel d'utilisation de l'instrument

1.3 Groupe d'utilisateurs

- Le PL3 ne peut être actionné que par un personnel de laboratoire formé
- L'utilisateur doit lire les instructions d'utilisation fournies et être familiarisé avec tous les détails techniques de l'instrument avant que tout travail puisse être effectué sur l'instrument.

1.4 Type d'instrument

Toutes les informations de ce manuel d'instruction s'appliquent uniquement au type d'instrument indiqué à la page de titre.

Une plaque signalétique avec le numéro de série est attachée à l'arrière de l'instrument.

 Pantigliate (Milan) ITALIE		
Modèle	SD 2800 Slide Dryer	
Numéro de série	 XXXXXXXXXX	
Consommation	330 V/A	Fusible 6 A
Tension	220V 50/60 Hz	
		 R.A.E.E.IT080000002209

2. Sécurité



Veillez à vous conformer aux instructions de sécurité fournies dans ce chapitre.

Veillez à lire ces instructions, même si vous êtes déjà familiarisé avec le fonctionnement et l'utilisation d'autres produits Histo-Line Laboratories.

2.1 Notes

L'instrument a été construit et testé selon la réglementation de sécurité des appareils de mesure électrique, de contrôle, de réglementation et de laboratoire. Pour maintenir cet état et garantir la sécurité de l'utilisation, l'utilisateur doit observer toutes les notes, avertissements et risques contenus dans ce manuel d'utilisation.



S'il existe des exigences supplémentaires pour la prévention des accidents et la protection de l'environnement, ce manuel d'instructions doit être accompagné d'instructions appropriées pour garantir la conformité à ces exigences.



Il ne faut ni enlever ni modifier les dispositifs de protection sur les instruments et les accessoires. Seul un personnel d'entretien qualifié de Histo-Line Laboratories peut réparer l'instrument et accéder à ses composants internes.

2.2 Réglementation portée sur l'instrument lui-même



Les règles de sécurité marquées avec un triangle jaune sur l'instrument lui-même signifient que, lorsqu'on fait fonctionner ou lorsqu'on change des pièces de l'instrument, il faut suivre les étapes opératoires exactes décrites dans le manuel d'utilisation fourni.

Ne pas les respecter peut provoquer des accidents, des blessures et/ou des dommages à l'instrument et/ou aux accessoires.

2.3 Informations spécifiques



- Ne stocker aucune substance corrosive ni inflammable à proximité de l'instrument
- Une distance minimale de 20 cm doit être respectée autour de l'instrument pour permettre la dissipation de la chaleur

2.4 Transport, installation et exigences concernant le site



- Une fois extrait de la boîte, l'instrument ne peut être transporté qu'en position verticale
- ATTENTION ! Le sélecteur de tension a été préréglé en usine ; vérifiez que ce réglage est conforme aux exigences locales d'alimentation électrique de votre laboratoire
- Branchez l'instrument à une prise de terre en n'utilisant qu'un des câbles d'alimentation fournis
- Ne faites pas fonctionner l'appareil dans une pièce à atmosphère explosive
- Toute exposition à des changements extrêmes de température et d'humidité de l'air entre les lieux de stockage et d'installation peut entraîner de la condensation à l'intérieur de l'instrument. Si c'est le cas, attendez au moins deux heures avant d'allumer l'instrument
- Il ne faut ni enlever ni modifier les dispositifs de protection sur les instruments et les accessoires.

2.5 Précautions d'utilisation et d'installation



Après avoir déballé l'instrument, disposez-le sur un support conçu pour le laboratoire et réglez-le dans la bonne position.

Avant de travailler avec, lisez très attentivement les avertissements énumérés dans ce manuel et examinez visuellement les câbles et les connecteurs réseau, les accessoires utilisés dans les procédures de travail et les systèmes de contrôle et de commande.

2.6 Matériels



- Utilisez une tension nominale d'alimentation adéquate
- L'alimentation électrique doit être reliée à la terre
- Installez à l'écart de tout objet inflammable et explosif
- N'ouvrez jamais l'instrument sans autorisation pour prévenir tout risque d'électrocution
- Seul un personnel de maintenance professionnel est autorisé à réparer ce produit
- Vérifiez régulièrement les paramètres affichés en cours de fonctionnement
- Utilisez des fusibles adéquats
- N'utilisez qu'un câble d'alimentation adéquat

3. Avertissements et risques



Veillez à vous conformer aux instructions d'avertissements et de risques de ce chapitre.

Veillez à lire ces instructions, même si vous êtes déjà familiarisé avec le fonctionnement et l'utilisation d'autres produits Histo-Line Laboratories.

Les dispositifs de sécurité installés dans cet instrument par le fabricant ne constituent que la base de la prévention des accidents. Le premier responsable de la prévention des accidents dans le fonctionnement de l'instrument, c'est son propriétaire et, en plus, le personnel désigné pour le faire fonctionner, l'entretenir ou le nettoyer. Pour garantir le fonctionnement sans problème de l'instrument, veillez à vous conformer aux instructions suivantes, aux avertissements et préventions de risques.



NE JAMAIS UTILISER LA PLATINE CHAUFFANTE À PROXIMITÉ DE MATIÈRES INFLAMMABLES

Les vapeurs d'alcool, d'éther, de xylène et autres solvants à bas point éclair peuvent être enflammées par les pointes chaudes, en provoquant de graves incendies et blessures.



DÉBRANCHEZ LA PLATINE CHAUFFANTE QUAND VOUS NE L'UTILISEZ PAS

L'interrupteur du panneau de commande éteint l'instrument mais pas l'alimentation électrique.

Enlevez le câble d'alimentation de sa prise murale quand le porte-objet n'est pas utilisé régulièrement.

3.1 Entretien et nettoyage



Éteignez l'instrument avant d'en assurer l'entretien et débranchez-le.

Quand vous utilisez un produit nettoyant, suivez les instructions de sécurité du fabricant et le règlement de sécurité du laboratoire, et reportez-vous au chapitre spécifique des méthodes de nettoyage s'il y en a un dans ce manuel.

Avant de changer les fusibles, il faut débrancher l'appareil. Seuls les fusibles facilement accessibles peuvent être remplacés par l'utilisateur.

En cours de fonctionnement et de nettoyage, ne laissez aucun liquide pénétrer dans l'instrument ni dans le bras de transport.

L'entretien ne doit être effectué que par un personnel autorisé.

4. Paramètres techniques

4.1 Données générales

Approbations :

Les symboles d'approbation liés à cet instrument sont situés sur le côté de l'instrument, à côté de la plaque signalétique.

Classe de protection :

I

Degré de pollution :

2

Catégorie de surtension :

II

Gamme de températures d'utilisation : de la température ambiante à 75°C, par incréments de 1°C

Humidité relative de l'air :

max. 80 %, sans condensation

Capacité d'eau :

2 l

4.2 Dimensions et poids

Largeur :

328 mm

Profondeur :

300 mm

Hauteur :

86 mm

Poids :

2,4 kg

4.3 Spécifications électriques

Tensions d'alimentation :

110 V, 60 Hz

220 V, 50 Hz

Consommation électrique max. :

330 VA

Fusibles :

6 A

5. Fonctionnement

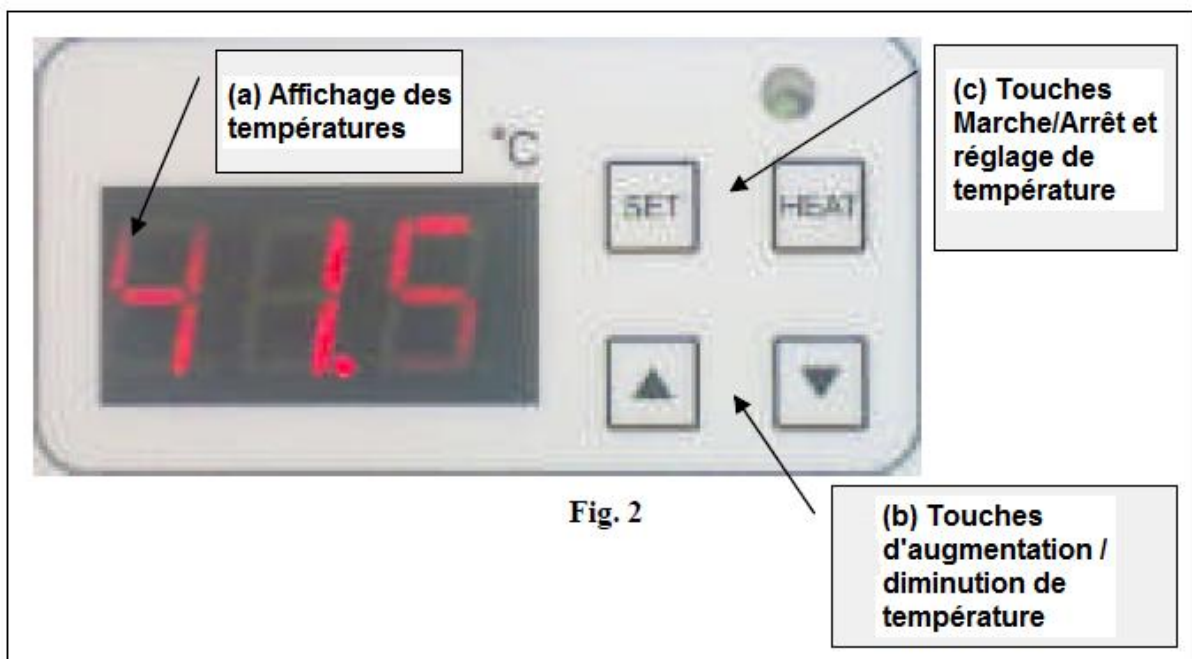
- 1) Avant de faire fonctionner l'appareil, vérifiez que toutes les pièces de la machine sont en état normal.
- 2) Branchez l'appareil à la prise d'alimentation électrique et actionnez l'interrupteur Marche/Arrêt sur le panneau arrière.
- 3) À présent, vous pouvez faire fonctionner l'appareil suivant les fonctions des touches indiquées plus haut.

5.1 Explication du signal d'alarme

Si l'alarme sonore retentit à intervalles de 10 secondes, cela signifie que le capteur de température est endommagé.

5.2 Panneau de commande

Le panneau de commande de la console principale consiste en un clavier souple avec des boutons et un affichage à deux chiffres.



5.3 Fonction des touches

Touche de réglage de température



Appuyez sur cette touche pour régler la température

Touche marche/arrêt du chauffage



Appuyez sur cette touche pour faire passer le système en mode de chauffage ; le voyant indicateur se met à clignoter.

Si vous appuyez à nouveau sur cette touche, le chauffage s'arrête, le système repasse en mode de fonctionnement normal et le voyant vert clignote. Si vous appuyez sur les deux touches, l'alarme retentit pour indiquer que l'opération est invalide.

Touche augmentation de température



Appuyez sur cette touche pour augmenter la valeur de température pendant le réglage de température.

Touche diminution de température



Appuyez sur cette touche pour diminuer la valeur de température pendant le réglage de température.



Avant de régler la température, le statut de chauffage doit être sur OFF.

On ne peut pas régler la température si l'instrument est en statut de chauffage. Vérifiez que la LED RUN est éteinte. En usage régulier, réglez la température de travail à 45/48°C.

6. Nettoyage

Il faut toujours éteindre l'appareil et débrancher le câble d'alimentation électrique de sa prise murale. Chaque pièce de l'équipement peut être essuyée avec un tissu ou un linge doux trempé dans un peu d'eau avec une petite quantité de détergent doux. Veillez à ce que l'eau ne pénètre pas dans l'appareil. Veillez à éliminer toute trace de cire des contacts des prises de raccordement et de l'interrupteur.



NE JAMAIS NETTOYER LA PLATINE CHAUFFANTE AVEC DES SOLVANTS CHIMIQUES OU ABRASIFS

Les pièces en plastique seraient endommagées par les agents nettoyants abrasifs et par des solvants tels que l'alcool, l'éther, le xylène, le toluène et le chloroforme. De tels dommages ne sont pas couverts par la Garantie du Produit.

7. Résolution des problèmes

SYMPTÔME	CAUSE	REMÈDE
Pas d'affichage à l'écran	1. Mauvais raccordement à l'alimentation électrique 2. Le fusible a sauté	1. Rectifiez-le 2. Changez-le
Pas de chauffage	1. Mauvais réglage de température 2. Le fusible a sauté	1. Re-réglez la température 2. Changez-le
Défaut local de chauffage	1. Mauvais réglage de température 2. Tuyau de chauffage endommagé	1. Re-réglez la température 2. Changez-le
La sirène d'alarme retentit en continu pendant un temps prolongé au démarrage	1. Capteur endommagé	1. Changez-le